ENERO 2024

PRONÓSTICO ESTACIONAL

DIRECCIÓN ZONAL HUÁNUCO

Ene – Mar 2024

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

2023 – N°0012

PERÚ Ministerio del Ambiente

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

Presentación

El SENAMHI, Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, a través de su Dirección Zonal 10 (DZ10) con sede en la ciudad de Huánuco, presenta el PRONÓSTICO ESTACIONAL para el trimestre enero – marzo 2024 para ciudades de la Jurisdicción de la DZ10 dirigido a tomadores de decisiones, planificadores, agricultores, medios y a la población en general. Brinda una síntesis útil y oportuna de las condiciones climáticas de lluvias y temperaturas e incluimos las previsiones para los próximos tres meses en los departamentos de Huánuco y Ucayali, comprendidos dentro de la jurisdicción de la Dirección Zonal 10 (DZ10); con el fin de que constituya una fuente de consulta, como apoyo en la planificación, la toma de decisiones, el desarrollo de las diferentes actividades socio económicas y la gestión del riesgo.

TOMAR EN CUENTA

TIEMPO:
Refleja las condiciones atmosféricas instantáneas.

CLIMA:
Refleja las mismas condiciones atmosféricas en meses, años y décadas.

ELEMENTO METEOROLÓGICO
Es toda propiedad o condición de la atmósfera, que en conjunto definen el estado del tiempo (a corto plazo) o del clima (a largo plazo), conociéndose como parámetro meteorológico a su indicador estadístico; como la precipitación, temperatura, etc.

La **TEMPERATURA MÁXIMA** es la temperatura más alta durante el día, en general después de mediodía.

La **TEMPERATURA MÍNIMA** es la temperatura más baja que se pueda registrar, generalmente se puede registrar en la madrugada.

La **PRECIPITACIÓN** es un término para los fenómenos hidrometeorológicos que pueden ser lluvia, llovizna, granizo, etc.

NORMALES CLIMATOLÓGICAS
La Organización Mundial de Meteorología las define como las medias de los datos climatológicos calculadas para períodos de 30 años consecutivos (1991- 2020).

ANOMALÍA MENSUAL
Es la diferencia entre un valor promedio mensual y su respectiva normal climatológica.

CONDICIONES NORMALES:
Las temperaturas del aire se encuentran dentro de las condiciones normales cuando la anomalía fluctúa entre +/- 1°C en relación a la normal climática; La precipitación se dice que se encuentra dentro de sus condiciones normales cuando la anomalía fluctúa entre +/- 15% de la normal climática.

THE CLIMATE PREDICTABILITY TOOL (CPT)
El Climate Predictability Tool (CPT) fue diseñado por el IRI (The International Research Institute for Climate and Society) para generar las predicciones climáticas. Se ha utilizado para construir un modelo de pronóstico climático estacional, realizar la validación del modelo y producir pronósticos con datos actualizados.

CONDICIONES CLIMÁTICAS DE MONITOREO

Durante el mes de enero en la jurisdicción de la dirección zonal 10 con respecto al comportamiento de temperaturas extremas, la temperatura máxima tuvo un comportamiento entre igual y ligeramente superior al rango normal climatológico, sin embargo se presentaron días con incremento de temperatura diurna, caracterizados como "Día Cálido" a "Día Extremadamente Cálido" principalmente en la estación de Tingo María. Asimismo para temperaturas mínimas se presentó el mismo comportamiento de normal a ligeramente superior en sierra y selva. Finalmente las lluvias tuvieron un comportamiento entre inferior y normal en la mayoría de las estaciones del ámbito de la Dirección zonal 10, a excepción de las estaciones de Jacas chico, Tulumayo y Chaglla, que registraron anomalías positivas.

Por otro lado, de acuerdo al Comunicado Oficial ***ENFEN N°01-2024***, mantiene el estado de "Alerta de El Niño Costero", ya que es más probable que El Niño costero (región Niño 1+2) continúe hasta fines de verano, como consecuencia de la evolución de El Niño en el Pacífico central y a la variabilidad de las condiciones climáticas regionales.

En las siguientes tablas se describen los escenarios del pronóstico para temperaturas máximas (Tabla 1), temperaturas mínimas (Tabla 1) y lluvias (Tabla 2).

ESCENARIO	DESCRIPCCIÓN
Inferior	Inferior a lo Normal
Normal - Inferior	Escenario de temperaturas entre Normal e Inferior a lo Normal: cuando las probabilidades del escenario Normal e Inferior son
Normal	Escenario de temperaturas Normal
Normal - Superior	Escenario de temperaturas entre Normal y Superior lo Normal: cuando las probabilidades del escenario Normal y Superior son similares.
Superiror	Superior a lo Normal

Tabla 1. Descripción de escenarios del pronóstico estacional de temperatura máxima y mínima.

ESCENARIO	DESCRIPCCIÓN
Inferior	Inferior a lo Normal
Normal - Inferior	Escenario de lluvias entre Normal e Inferior a lo Normal: cuando las probabilidades del escenario Normal e Inferior son similares.
Normal	Escenario de lluvias Normal
Normal - Superior	Escenario de lluvias entre Normal y Superior lo Normal: cuando las probabilidades del escenario Normal y Superior son similares.
Superiror	Superior a lo Normal

Tabla 2. Descripción de escenarios del pronóstico estacional de lluvia.

⇒ PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo enero - marzo 2024 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas máximas con escenarios por encima del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 42% en sierra central oriental que comprende las localidades de: Jacas Chico, Huánuco, Canchan y San Rafael. Asimismo, para selva central escenarios por encima del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 45% en las localidades de Puerto Inca, Aguaytía, Pucallpa, Tingo María, Aucayacu y Tulumayo. (Ver Figura1).

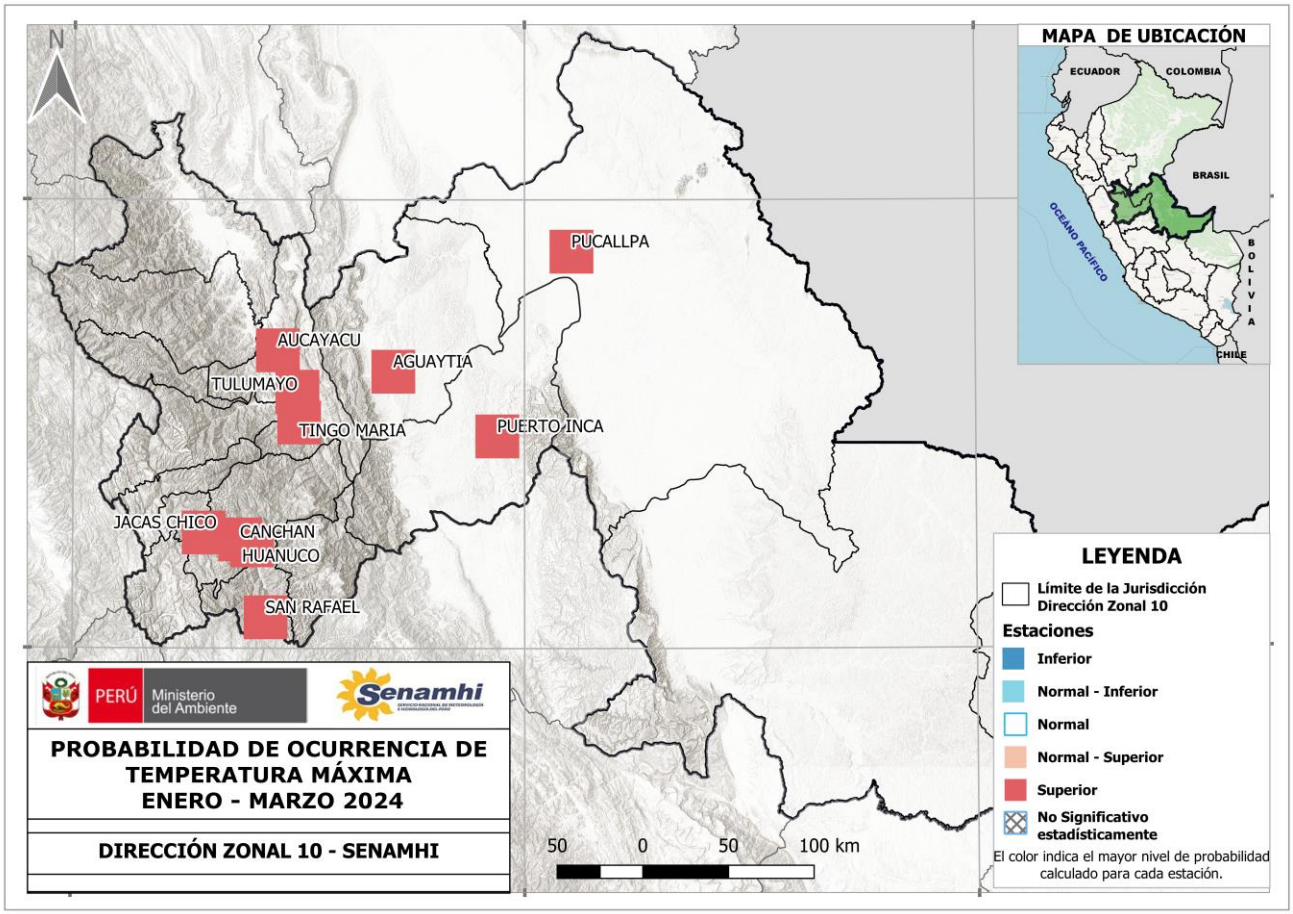

Figura1. Probabilidad de ocurrencia de temperaturas máximas para el trimestre enero - marzo 2024. Fuente: DZ10-SENAMHI.

⇒ PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo enero - marzo 2024 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas mínimas de condiciones por encima del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 41% como primer escenario y con un segundo escenario dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia 38% en sierra central oriental que comprende las localidades de: Huánuco, Canchan, San Rafael y Jacas Chico. Asimismo, para selva central escenarios de condiciones por encima del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 50% en las localidades de: Aucayacu, Puerto Inca, Aguaytía, Pucallpa, Tingo María y Tulumayo. (Ver Figura2).

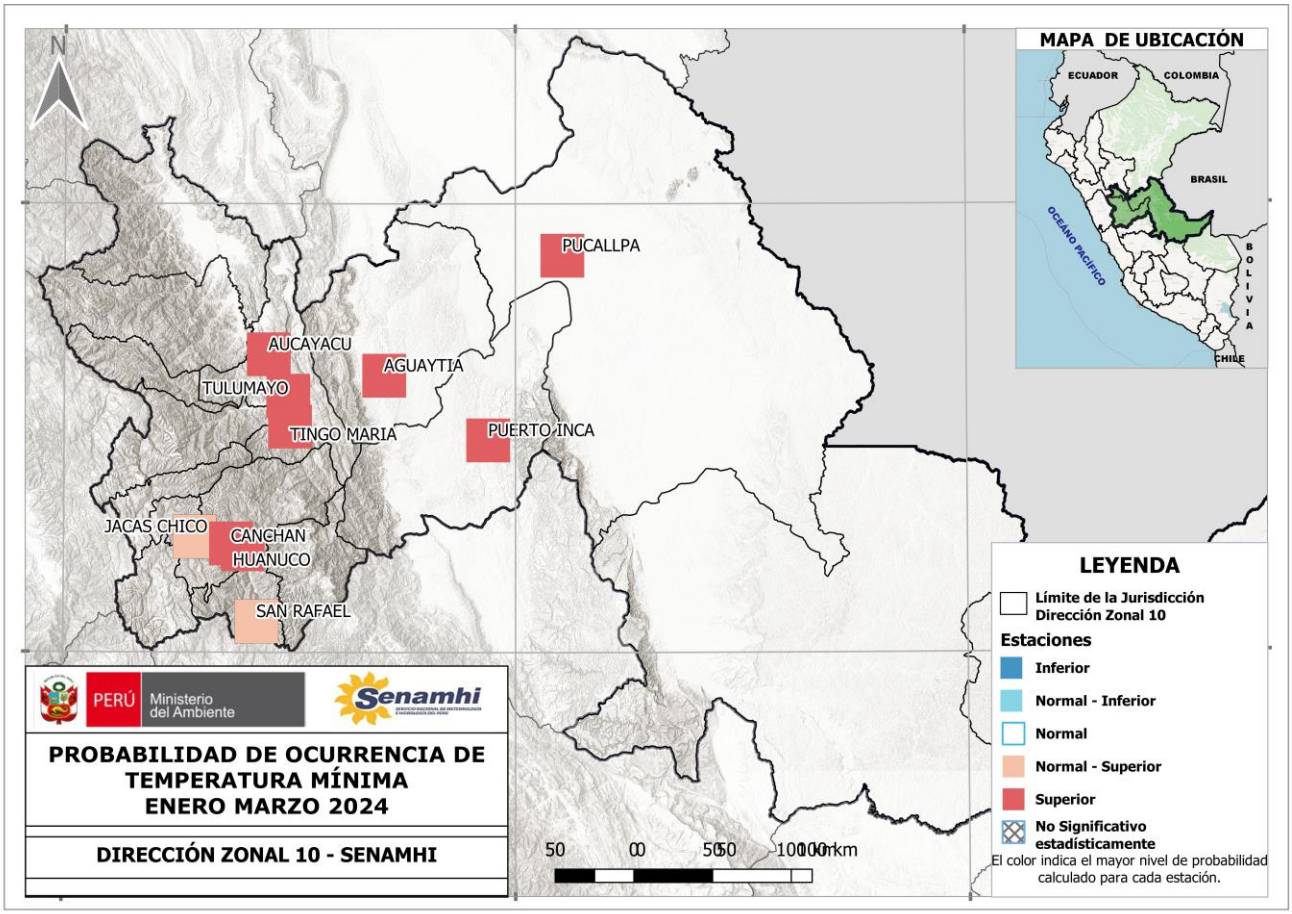

Figura2. Probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas para el trimestre enero - marzo 2024. Fuente: DZ10-SENAMHI

⇒ PREVISIÓN ESTACIONAL DE PRECIPITACIONES

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo enero - marzo 2024 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de lluvias dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 42% como primer escenario y con un segundo escenario inferior del rango normal con una probabilidad de ocurrencia 39% en las localidades de sierra central oriental que comprende: San Rafael, Jacas Chico, Huánuco y Canchan. Asimismo, para localidades de selva central con escenarios de lluvias inferior del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 42% en las localidades que comprende: Aguaytía, Pucallpa y Puerto Inca; Aucayacu; a excepción de Tingo María y Tulumayo prevé escenarios probabilísticos de lluvias dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 44%. (Ver Figura3).

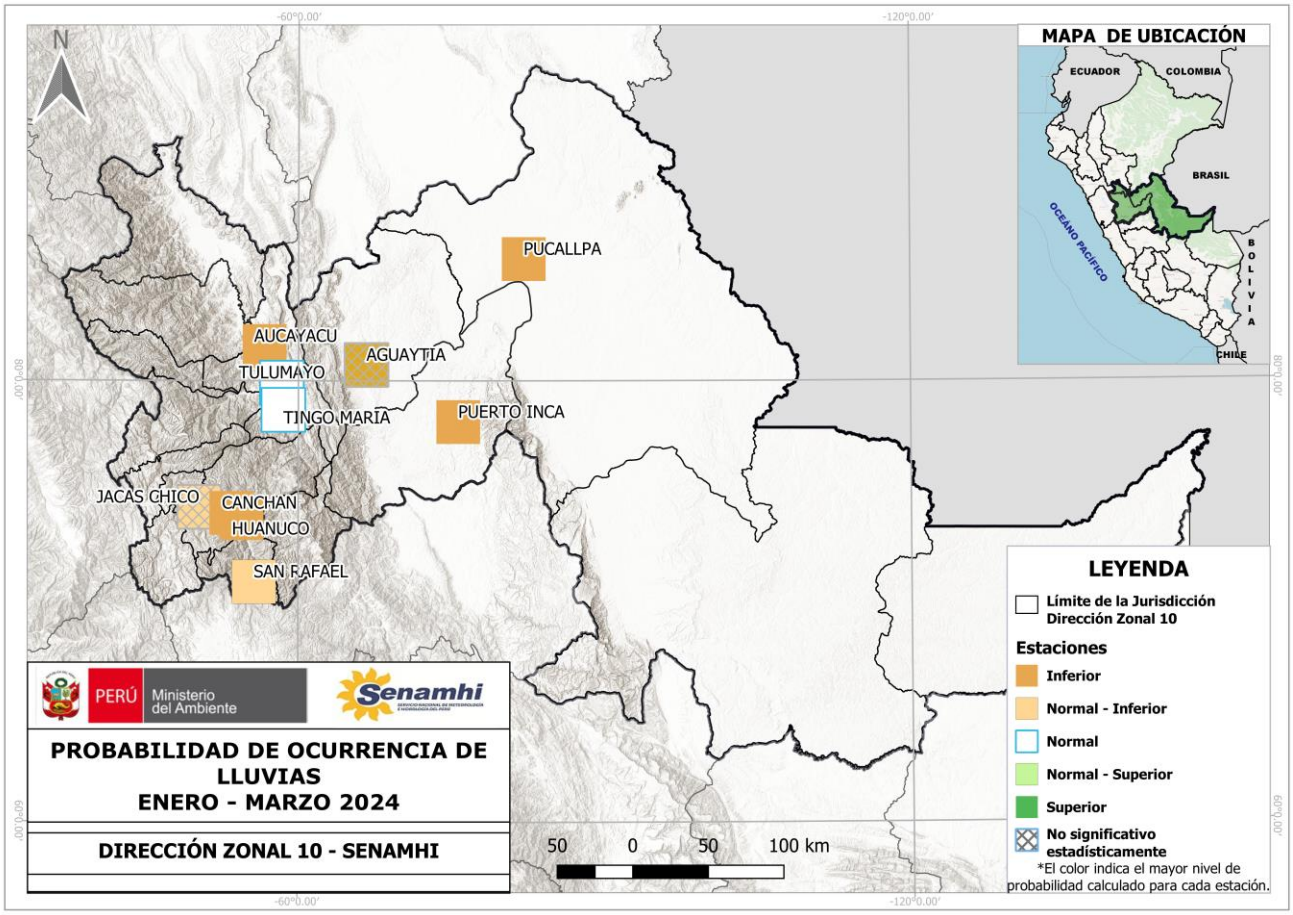

Figura3. Pronóstico de lluvias para el trimestre enero – marzo 2024. Fuente: DZ10-SENAMH

NOTA: Estos pronósticos trimestrales permiten conocer el grado de probabilidad de que las lluvias se encuentren sobre, debajo o dentro de sus valores normales. Cabe resaltar que la incertidumbre se incrementa en tanto mayor sea la escala temporal de pronóstico (mayor a tres meses).

En la escala de tres meses no se pronostican eventos extremos de corto plazo (lluvias intensas, granizadas, nevadas, entre otros), sino más bien las condiciones promedio del trimestre.

Pronósticos climáticos a nivel nacional y cuencas: https://www.senamhi.gob.pe/?&p=pronostico-climatico

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI

Director Zonal 10
Ing. Juan Arboleda Orozco
jarboleda@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción:
Bach. Carmen Rosa Farfan Tovar
Analista Meteorológico
cfarfan@senamhi.gob.pe

Dirección Zonal 10
(Huánuco, Ucayali y provincia de Tocache)

Jr. Leoncio Prado N°235 - Huánuco

Teléfono 062- 512070
e-mail: dz10.huanuco@gmail.com